

# BELZONA ETANCHE LES BASSINS EN BETON D'UNE TOUR DE REFROIDISSEMENT

ID: 4966

Industrie: *Chimie & Pétrochimie*

Localisation du client: *Usine chimique, Ouest du Tennessee, Etats-Unis*

Application: *Échangeurs de chaleur*

Date de la demande: 2008

Substrat: *Béton*

Des produits: *\* Belzona 4111 (Magma Quartz) Belzona 5811 (Immersion Grade),*

## Problem

*Des fissures dans le béton ont entraîné des fuites d'eau dans l'environnement.*



## Descriptions des photographies

\* 1. Vue générale de la tour de refroidissement. 2. Murs réparés à l'aide de Belzona 4111. 3. Première couche de Belzona 5811 en cours d'application. 4. Dernière couche de Belzona 5811 appliquée, ,

## Cas d'application

Des bassins en béton dans une tour de refroidissement fuyaient aussitôt après la mise en service d'une nouvelle unité.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les Procédures Belzona HEX-6 et 7. Le béton a tout d'abord été sablé, les fissures ont été scellées à l'aide du Belzona 4111, puis revêtues avec un système Belzona 5811 renforcé. Le bassin a ensuite été revêtu dans sa totalité avec du Belzona 5811.

## Faits sur Belzona

Les dernières applications Belzona dans cette usine ayant été un succès, l'usine nous a donc encore sollicité pour ce projet. Le système utilisé possède une excellente résistance à l'immersion continue, garantissant une protection durable contre les fuites.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Réparer • Protéger • Améliorer